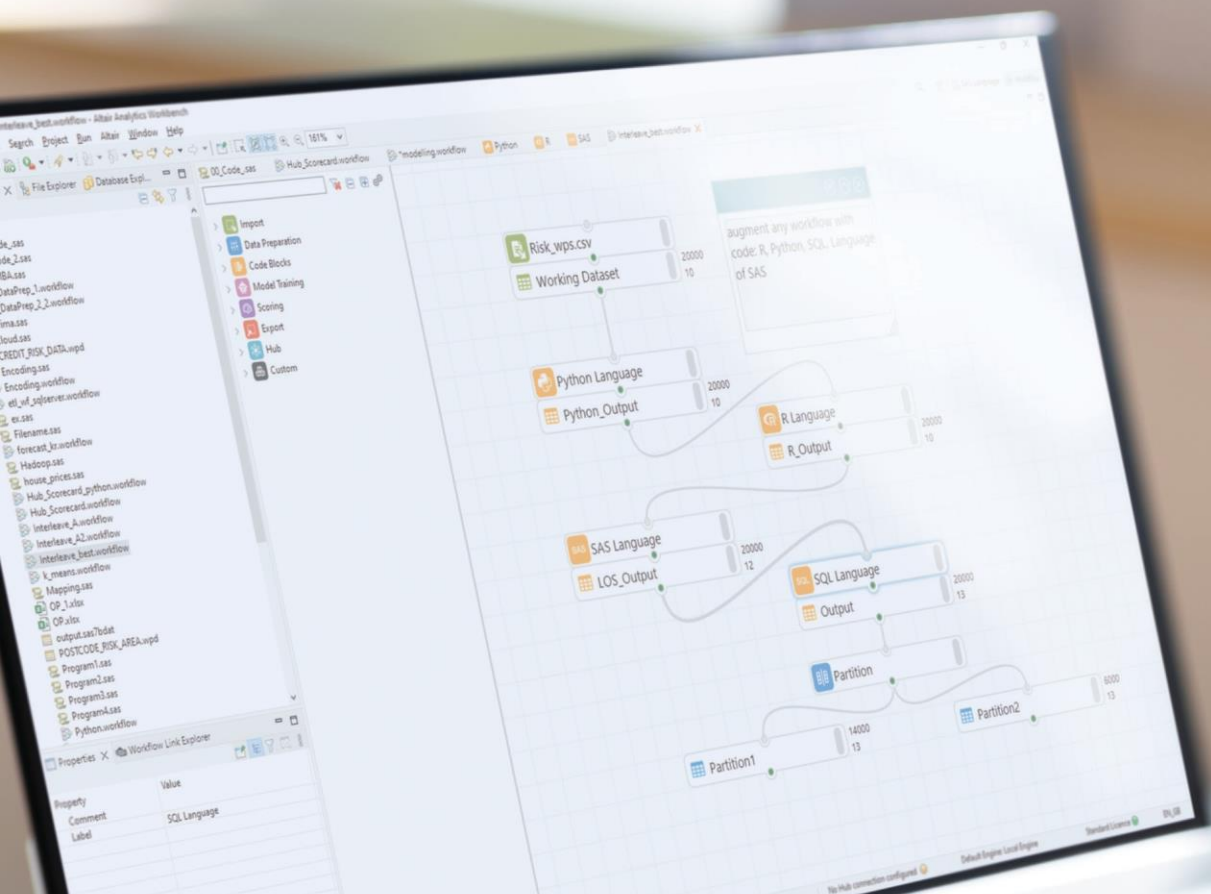




透過端到端資料分析平台優化您現有的財務分析系統！



超越數據科學語言障礙，
取代 SAS 語言並利用 Python、R 和 SQL

了解 Altair 如何透過開源徹底改變金融體系的效率和靈活性！

數位轉型時代，公司的競爭力為數據素養是從 決定的。

現在用於金融領域核心業務流程的自動化 **數據分析**
和機器學習 (ML) 解決方案這是至關重要的。

Altair 創新的全球金融客戶



您的企業是否依賴 SAS 程式?

對於開發人員和分析師來說，使用 Python、R 和 SQL 等開源語言可以
提供更高的生產力和靈活性，以及 更低的成本。

然而，許多公司仍然依賴使用 SAS 語言建立的應用程式。

最後，一種新型軟體的出現，彌補了 SAS 語言與 Python 和 R
等開源軟體之間的差距！

現在，公司可以實現開源語言的所有優勢，同時保持對 SAS 語言應
用程式和系統的現有投資。

這項創新技術創造了一個混合環境，可以經濟高效、靈活地運作核
心金融業務系統。

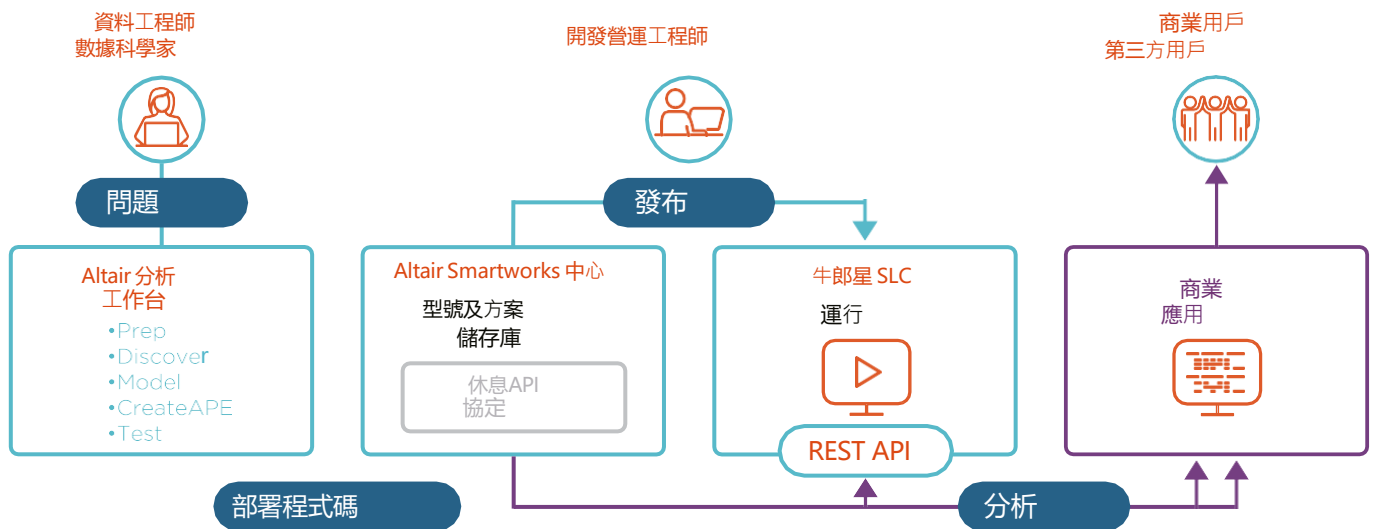
立即了解如何建立混合環境，利用 Altair 最新的分析平台來維護和
優化現有遺留系統！

使用開源語言 如何建構混合環境

現代化您的分析

透過 SAS 語言編譯器 Altair SLC，使用 SAS 語言以及 Python、R 和 SQL 等開源程式碼優化您現有的分析系統。

對於依賴現有 SAS 程式設計環境的公司來說，這將是最具成本效益且靈活的替代方案。



The SAS Language

Altair Analytics Workbench™ 配備整合開發環境 (IDE)，與 SAS 語言完美相容。除了純編碼之外，它還為非開發人員用戶提供具有拖放工作流程的視覺化程式設計工具。

Users can:

- 將現有 SAS 語言程式遷移到混合環境
- 建立、維護和運行 SAS 語言程序，無需額外配置
- 在單一應用程式內 Python、R、Hadoop 和 SQL 程式碼在一起
- 從工作流程的角度來看，用 SAS 語言將程式碼區塊加入工作流程和程式。
- 連接進程以將 SAS 程式碼產生的輸出轉發和處理到 R 和 Python
- 從工作流程中提取 SAS 程式碼並將工作流程匯出到 SAS 程式

Python

與 Python 語法和函式庫結合，創建強大的整合解決方案。該軟體可在單一 SAS 程式中在 Python 和 SAS 語言程式碼之間傳輸資料。

你可以交換它。

該軟體允許您將 Python 程式碼或程式整合到 SAS 程式中。當您執行 SAS 語言程式時，Altair Analytics Workbench 會讀取 SAS 語言語法本身，並透過與所選 Python 環境中的 Python 程式碼互動來執行。

R

R 語言可以與 SAS 語言一起使用，提供高生產力、可擴展性和強大的資料處理能力。

Altair Analytics Workbench 讓您將 R 融入您的 SAS 語言程式中。該軟體還提供了一種簡單有效的方式在 SAS 語言和 R 語言環境之間交換資料。



用例

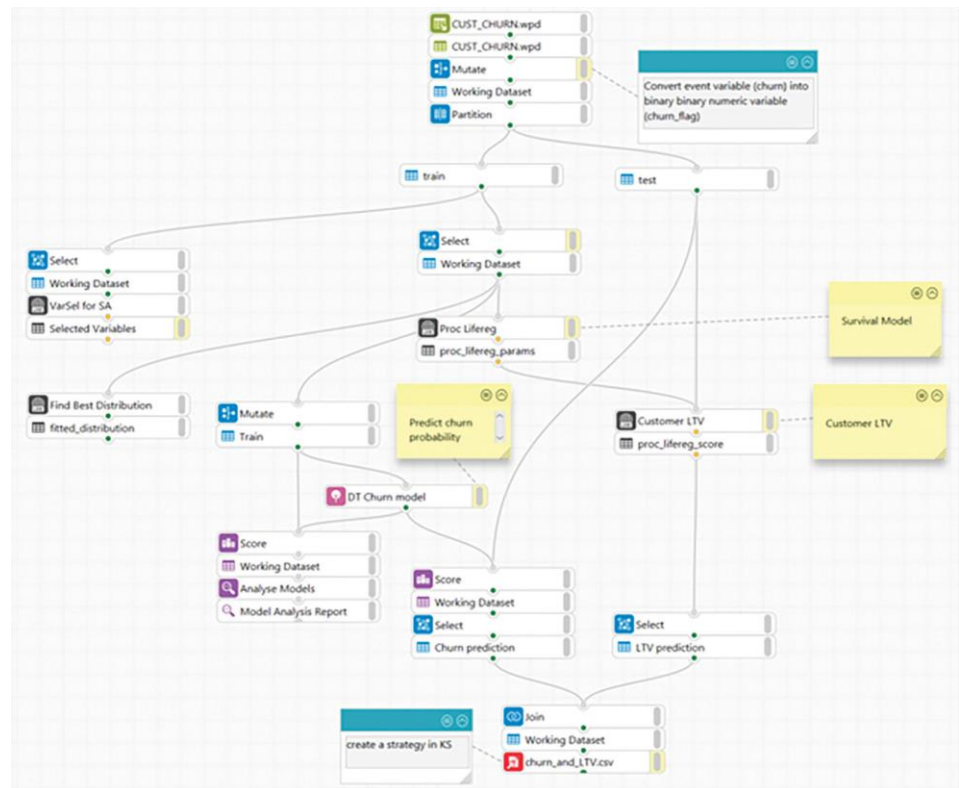
消費者的客戶終身價值模型 (MODEL CUSTOMER LIFETIME VALUE)

對於所有類型的以消費者為中心的企業（包括電信業者、銀行和零售商）來說，客戶保留是一個關鍵挑戰。讓我們來看一個客戶的例子，他想要評估他或她在未來三個月內從服務提供者「流失」的可能性。

該公司已經建立了一個模型，可以以可接受的精度預測客戶流失，但他們希望更進一步，專注於留住最有價值的客戶。為了實現這一目標，需要一個包含生存率組件來預測客戶終身價值 (LTV) 的複雜模型。

必需的。

- 特徵選擇區塊
- 輔助塊來決定生存模型的最佳分佈
- 根據參數分佈和幾個解釋變數預測客戶存活機率的生存模型
- 用於計算隨時間變化的 LTV 的「假設」場景區塊



Altair 解決方案可讓您建立拖放互動式區塊，包括自訂程式碼區塊。

您可以建立工作流程。它提供了低階資料工程能力與機器學習能力的完美結合，以建立、探索和驗證預測模型。如所須

每個可程式模組都可以使用 SAS 語言、SQL、Python 或 R 進行編碼。

成功的故事

SAS程式遷移

Altair公司支持使用SAS代碼的企業進行所有的程式遷移，並通過開源的相容性和新平台的建立，來實現數據驅動的企業。

收入: 超過400億美元

A公司SAS程式碼相容性分析報告

SAS程式: 超過4500個

使用者: 超過300人

伺服器: 2台

資料庫: SQL 資料庫/PostgreSQL 和 ORACLE

用例: 業務報告, 防止客戶流失, 保險詐騙, 定價政策, 所有核心業務運營

遷移期: 3個月

Altair公司將A公司的所有SAS程式集中在一個目錄中進行掃描。在總共4701個檔案中，99%的檔案沒有相容性問題，而約1%的48個檔案存在一些獨特的問題(Distinctive Problems)。其中37個檔案通過簡單的語法變更就可以實現相容性，其餘11個問題也通過程序開發和開源語言的利用得到了解決。這樣，通過Altair SLC，可以期待在金融服務領域實現SAS語言的99%以上的相容性。



Altair 支援所有遷移並在 3 個月內完成部署

結果

- 通過劃時代的成本降低，在第一年就實現了ROI
- 可以使用多種語言(SAS語言, R, Python, SQL)，解決了分析人才不足的問題
- 在雲端/ Kubernetes等最新和改進的架構上建立平台
- 可以使用Altair Data Analytics Suite

Altair Data Analytics + RapidMiner

現有分析系統最佳化+端對端資料分析平台

透過 Altair 的許可系統，所有 Altair 客戶都可以一起使用 RapidMiner。Altair 的擴展產品組合可協助所有技能等級的使用者和所有企業建立可擴展且可控制的資料環境。

全球第一的數據科學與機器學習平台



RAPIDMINER
An ALT AIR Company

快速礦工

1,000,000+

RapidMiner 全球

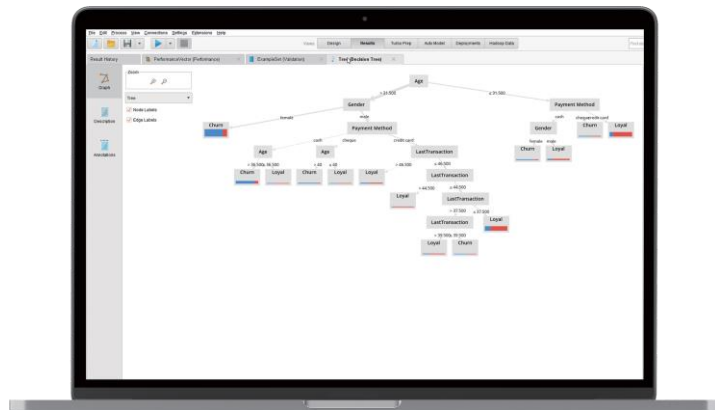
350+

SaaS支援、雲端平台

利用雲端的RapidMiner雲端平台

支援多種開發語言 (SAS語言、R、Python、SQL)

100 萬人使用的低程式碼程式碼平台



Rapid Miner 適用於以資料為基礎的企業。
連接所有公司數據和用戶

結論

各種產業領域的企業都需要從數據中提取更大的價值。

基於專有的SAS語言的應用程式在多方面都有限制，但是隨著新的混合開發工作流程和軟體的出現，情況完全改變了。

現在，組織可以選擇和使用最適合他們目標的語言。

同時，他們可以創建一個"開放式"的開發環境，可以容納並促進所有需要和能夠貢獻強大數據分析結果的人才。。

諮詢及報價查詢

了解有關金融服務的更多信息

Altair 是運算科學和人工智慧 (AI) 領域的全球領導者，提供模擬、高效能運算 (HPC)、資料分析和 AI 領域的軟體和雲端解決方案。Altair 幫助各行業的組織在日益互聯的世界中更有效地競爭並做出更明智的決策，同時創造更環保、更永續的未來。

了解有關金融服務的更多信息 [這裡](#) 點選